

Số: 187 /KH-THPT

Đắk Mâm, ngày 10 tháng 11 năm 2023

KẾ HOẠCH
TỔ CHỨC CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP
TRƯỜNG NĂM HỌC 2023-2024

Căn cứ công văn số 2207/SGDDĐT-GDTrH-QLCL ngày 07/11/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2023-2024;
Căn cứ kế hoạch năm học 2023-2024 của Trường THPT Krông Nô.

Trường THPT Krông Nô xây dựng kế hoạch triển khai Cuộc thi KHKT dành cho học sinh năm học 2023 - 2024, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH CUỘC THI

Khuyến khích học sinh nghiên cứu, sáng tạo khoa học, công nghệ, kỹ thuật, vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn cuộc sống;

Góp phần thúc đẩy đổi mới hình thức tổ chức và phương pháp dạy học, đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập, phát triển năng lực học sinh, nâng cao chất lượng dạy học;

Khuyến khích các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, cơ sở nghiên cứu, các tổ chức, cá nhân tham gia, hỗ trợ hoạt động nghiên cứu, sáng tạo khoa học, kỹ thuật của học sinh;

Tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu, sáng tạo khoa học, kỹ thuật của mình; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

II. YÊU CẦU CUỘC THI

1. Đối với công tác NCKH của học sinh

Phù hợp với khả năng, năng lực và nguyện vọng của học sinh.

Phù hợp với chương trình, nội dung dạy học trong nhà trường và đòi hỏi thực tiễn của xã hội.

Phù hợp với định hướng hoạt động giáo dục của các trường phổ thông.

Không ảnh hưởng đến việc học tập chính khóa của học sinh.

2. Yêu cầu đối với các dự án, đề tài, công trình NCKH, kỹ thuật

Đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học;

Tuyệt đối không gian lận, sao chép trái phép, giả mạo, sử dụng hay trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác như là của mình;



Nếu dự án dự thi là một phần của một đề tài lớn hơn thì thí sinh phải là tác giả của toàn bộ phần dự án dự thi;

Thời gian nghiên cứu của dự án dự thi không quá 12 tháng liên tục;

Nếu dự án dự thi được nghiên cứu trong thời gian nhiều hơn 12 tháng thì chỉ đánh giá những phần việc được nghiên cứu trong thời gian quy định;

Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của 02 học sinh (gọi là dự án tập thể);

Dự án nghiên cứu có thể nằm trong 22 lĩnh vực *(có hướng dẫn kèm theo)*;

Những dự án nghiên cứu có liên quan đến các mầm bệnh, hóa chất độc hại hoặc các chất ảnh hưởng đến môi trường không được tham gia cuộc thi;

Những dự án dựa trên những nghiên cứu trước đây ở cùng lĩnh vực nghiên cứu có thể được tiếp tục dự thi, những dự án này phải chứng tỏ được những nghiên cứu tiếp theo là mới và khác với dự án trước;

Ngoài ra các đề tài ý tưởng tốt, có tính ứng dụng cao và nằm trong 22 lĩnh vực nêu trên trong đợt tổ chức “Ngày hội STEM” có thể xem xét để chọn tham gia cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2023-2024.

3. Yêu cầu về người hướng dẫn

Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên hướng dẫn nghiên cứu do Hiệu trưởng ra quyết định cử ngay từ khi dự án bắt đầu nghiên cứu và đăng kí với nhà trường.

Một giáo viên hướng dẫn được hướng dẫn tối đa 01 dự án nghiên cứu KHKT của học sinh t *(do năm học này số dự án thi cấp tỉnh không chế nên khuyến khích mỗi giáo viên chỉ chọn 01 đề tài có chất lượng, chuyên môn sâu để hướng dẫn và đăng kí để tham gia cấp trường)*.

III. TỔ CHỨC CUỘC THI

1. Đối tượng dự thi

Tất cả học sinh trong toàn trường có ý tưởng mới về KHKT đăng ký tham gia và phải có kết quả học tập, rèn luyện đạt mức Khá trở lên, tự nguyện tham gia Cuộc thi.

Học sinh có thể tham gia dự thi dưới hình thức cá nhân hoặc tập thể nhóm *(mỗi nhóm chỉ gồm 2 người)*. Mỗi nhóm hoặc cá nhân dự thi có thể có người đỡ đầu, hướng dẫn nghiên cứu *(do Hiệu trưởng ra quyết định)*.

Mỗi học sinh chỉ được tham gia vào 01 dự án KHKT đăng kí dự thi.

2. Thời gian đăng kí, tổ chức và địa điểm tổ chức cuộc thi:

- Thi KHKT cấp trường:

+ Giáo viên hướng dẫn đăng kí tên sản Đề tài, danh sách học sinh tham gia nghiên cứu khoa học về chuyên môn nhà trường qua Thầy Nguyễn Văn Dung: **Trước ngày 20/11/2023** để tổng hợp báo cáo Hiệu trưởng ra Quyết định phân công hướng dẫn;

+ Thời gian nộp báo cáo tóm tắt dự án nghiên cứu về chuyên môn nhà trường: Trước ngày **30/11/2023**.

+ Thời gian tổ chức cuộc thi cấp trường để thẩm định chọn dự án/sản phẩm tham gia thi cấp tỉnh: Dự kiến ngày **12/12/2023** (sẽ có thông báo chính thức sau).

+ Địa điểm: Phòng họp A;

+ Thành phần: Ban tổ chức, Ban giám khảo, giáo viên hướng dẫn và học sinh dự thi (Theo danh sách đăng kí);

- Đăng kí thi KHKT cấp tỉnh:

Thời gian hoàn thiện các đề tài được lựa chọn thi cấp tỉnh sẽ nộp bài dự thi cấp tỉnh trước ngày **15/12/2023**.

Riêng bản đăng ký dự thi KHKT nộp về Sở GDĐT trước ngày **20/12/2023**.

Thời gian tổ chức cuộc thi cấp tỉnh: Từ ngày 10/01/2024 đến ngày 12/01/2024.

3. Đăng ký dự thi, hồ sơ dự thi

a. Đăng ký cuộc thi cấp tỉnh

Mỗi đơn vị dự thi có **tối thiểu 01 dự án và tối đa 02 dự án** tham gia Cuộc thi cấp tỉnh (Theo HD của Sở Giáo dục và Đào tạo);

b. Hồ sơ dự thi cấp tỉnh

(1) Quyết định của Thủ trưởng đơn vị dự thi cử các Dự án tham gia Cuộc thi cấp tỉnh; (2) Bản đăng ký dự thi; (3) Hồ sơ đăng ký dự thi của mỗi dự án.

IV. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ

Để đáp ứng yêu cầu cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2023 - 2024 dự kiến đánh giá dự án dự thi căn cứ theo các tiêu chí dưới đây:

1. Thang điểm

- Câu hỏi nghiên cứu hoặc vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Thực hiện Kế hoạch nghiên cứu (*thu thập, phân tích và sử dụng dữ liệu*): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Gian trưng bày: 10 điểm;
- Trả lời phỏng vấn: 25 điểm.

2. Tiêu chí đánh giá dự án thi KHKT

Tiêu chí đánh giá dự án dự thi quy định tại Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 và Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 của Bộ GDĐT. Trong quá trình chấm thi, các tiêu chí nói trên được xem xét, đánh giá dựa trên quá trình nghiên cứu của học sinh và chỉ cho điểm sau khi đã xem xét, đối chiếu với các minh chứng khoa học về quá trình nghiên cứu được thể hiện trong các phiếu ghi và sổ tay nghiên cứu khoa học của học sinh.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Lãnh đạo nhà trường

Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác nghiên cứu KHKT của học sinh và các quy định, hướng dẫn về cuộc thi KHKT đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về cuộc thi KHKT, xây dựng kế hoạch, tổ chức triển khai công tác nghiên cứu KHKT cho học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của trường.

Tổng kết, đánh giá các hoạt động NCKH của học sinh, biểu dương, khen thưởng học sinh và giáo viên hướng dẫn có thành tích trong công tác NCKH trong năm học trước;

Phối hợp với các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng; các viện và trung tâm khoa học công nghệ; cha mẹ học sinh trong việc hướng dẫn các đề tài khoa học của học sinh; tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị cho học sinh nghiên cứu KHKT và tham gia cuộc thi KHKT.

Thành lập Ban chỉ đạo Cuộc thi nghiên cứu khoa học kỹ thuật, Ra quyết định phân công giáo viên hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học.

Kiểm tra, đôn đốc, giám sát các hoạt động nhóm phụ trách công tác Hướng dẫn nghiên cứu khoa học kỹ thuật.

2. Các Tổ trưởng chuyên môn

Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ giáo viên hiện có, đặc biệt là giáo viên có năng lực và kinh nghiệm nghiên cứu KHKT, giáo viên đã hướng dẫn học sinh nghiên cứu KHKT; đưa nội dung hướng dẫn học sinh nghiên cứu KHKT vào sinh hoạt của tổ/nhóm chuyên môn; giao nhiệm vụ cho giáo viên trao đổi, thảo luận về những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong các buổi sinh hoạt lớp, chào cờ, ngoại khóa để định hướng, hình thành ý tưởng về dự án nghiên cứu của học sinh.

Phát triển Câu lạc bộ KHKT nhằm tạo môi trường cho học sinh nghiên cứu, chia sẻ về kiến thức, kỹ năng và các sản phẩm NCKH; giúp đỡ học sinh trong việc tiếp cận và vận dụng các phương pháp NCKH cũng như sản phẩm khoa học vào thực tiễn; rèn luyện những kỹ năng cần thiết cho hoạt động NCKH, học tập và trong cuộc sống.

3. Công đoàn, Đoàn Thanh niên và giáo viên chủ nhiệm

Phát động phong trào học tập, nghiên cứu khoa học tới học sinh, cha mẹ học sinh... về nội dung, ý nghĩa, các quy định, hướng dẫn cuộc thi.

Giáo viên chủ nhiệm làm tốt công tác tổ chức, tư vấn, hướng dẫn học sinh tham gia cuộc thi.

4. Giáo viên bộ môn

Các giáo viên được phân công hướng dẫn học sinh cần nắm vững quy chế cuộc thi và tìm hiểu các kiến thức và phương pháp nghiên cứu về lĩnh vực mình phụ trách để đảm bảo hướng dẫn học sinh có sản phẩm đạt chất lượng. Chủ động liên hệ, phối hợp với các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng; các viện và trung tâm khoa học công nghệ; cha mẹ học sinh trong việc hướng dẫn các đề tài khoa học của học sinh.

Giáo viên bộ môn, giáo viên chủ nhiệm có trách nhiệm động viên học sinh, tư

vấn, đôn đốc cho học sinh lớp mình dạy, chủ nhiệm việc lựa chọn ý tưởng, qui trình nghiên cứu...để tham gia tốt vào cuộc thi. Kết quả cuộc thi là một trong các tiêu chí xét thi đua của giáo viên, tập thể lớp.

VI. LỊCH THỰC HIỆN

Thời gian	Công việc	Người thực hiện	Ghi chú
9/2023	- Triển khai cuộc thi NCKHKT cho GV và HS	LDNT, Tổ CM, GVCN lớp.	
10/2023	- Phát động cuộc thi ý tưởng sáng tạo để chọn ý tưởng cho cuộc thi. - Phát động cuộc thi.	Lãnh đạo nhà trường	
	- Nhận các dự án đăng kí dự thi. Học sinh đăng kí thông qua các GVBM.	Học sinh thực hiện dự án	
11/2023	- Tập hợp, phân loại các dự án. - Học sinh báo cáo đề nghị giáo viên hướng dẫn dự án - Báo cáo tóm tắt dự án dự thi trước ngày 30/11/2023.	Nhóm HD NCKH	
12/2023	Thi cấp trường 12/12/2023 - Hoàn thành hồ sơ dự thi cấp tỉnh 15/12/2023 - Hội thi cấp tỉnh 10-12/01/2024	Ban tổ chức; Ban giám khảo BC kết quả và đăng kí thi cấp tỉnh GVHD và HS	

Trên đây là kế hoạch tổ chức cuộc thi KHKT năm học 2023 – 2024 của trường THPT Krông Nô. Yêu cầu cán bộ, giáo viên và học sinh nghiêm túc thực hiện có hiệu quả kế hoạch này./.

Nơi nhận:

- Sở GDĐT (để b/c);
- Ban giám hiệu (để chỉ đạo);
- Các tổ CM và GV (để thực hiện);
- Website nhà trường;
- Lưu VT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Nguyễn Văn Dung